



INSPIRED
BY MOVE

The New Evolution Series Products



H12 HYBRIDBUS ŠKODA



www.skoda.cz

TWO-AXLE 12 M LENGTH HYBRIDBUS
DVOUNÁPRAVOVÝ 12 M HYBRIDBUS

H12

HYBRIDBUS

BASIC TECHNICAL PARAMETERS ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Range radius on pure battery mode Dojezd na čistě bateriový pohon	up to 10 km 10 km
Maximum speed Maximální rychlost	65 km/h
Fuel tank Nádrž	175 l
Number of passenger Počet cestujících	30 + 41
Length Délka	12 m
Width Šířka	2,55 m
Height Výška	3,225 m
Doors Počet dveří	3 3 dvoukřídlé
Front axle Přední náprava	ZF RL85/A pevná ZF RL85/A
Rear axle Zadní náprava	ZF132 AV portálová ZF132 AV
Brake system Brzdový systém	EBS, air EBS, vzduch
Suspension leveling system Pérování	Wabco ECAS
Fuel Palivo	diesel nafta motorová
Expected fuel saving Předpokládaná úspora	10 to 25 % according to type of traffic 10 až 25 % dle typu provozu

ŠKODA



TWO-AXLE 12 M LENGTH HYBRIDBUS DVOUNÁPRAVOVÝ 12 M HYBRIDBUS

ELECTRICAL EQUIPMENT / TECHNICAL INTERESTS ELEKTRICKÁ VÝZBROJ / TECHNICKÉ ZAJÍMAVOSTI

Diesel engine

- Producer: Cummins • Type: ISB6.7 250B (184 kW)
- Emission level: EURO 5

Traction motor

- Producer: Škoda Electric • Type: asynchronous
- Nominal power: 130 kW • Nominal voltage: 3 x 420 V
- Nominal current: 231 A • Nominal speed: 1928 RPM

Traction inverter

- Producer: Škoda Electric • Type: TM10.1
- Nominal input voltage: 750 V DC • Output voltage: 3AC 0 – 520 V
- Output frequency: 0 – 200 Hz • Maximum current: 400 AAC
- Nominal current: 250 AAC • Type of cooling: liquid

Supercapacitors

- Producer: Maxwell • Type: HTM 125 V • Number of modules: 3
- Total capacity: 21 F • Nominal voltage: 375 V

Traction batteries

- Producer: Valence • Type: Li-Ion UEV-18XP • Number of modules: 18
- Total capacity: 69 Ah • Nominal voltage: 345,6 V

Air-conditioning in the passenger compartment

- Type: Konvekta UL 500 E

Diesellový motor

- Výrobce: Cummins • Typ: ISB6.7 250B (184 kW)
- Emise: EURO 5

Trakční motor

- Výrobce: Škoda Electric • Typ: asynchronní
- Nominální výkon: 130 kW • Nominální napětí: 3 x 420 V
- Nominální proud: 231 A • Nominální otáčky: 1928 RPM

Trakční střídač

- Výrobce: Škoda Electric • Typ: TM10.1
- Jmenovité vstupní napětí: 750 V DC • Výstupní napětí: 3AC 0 – 520V
- Výstupní frekvence: 0 – 200 Hz • Maximální proud: 400 AAC
- Nominální proud: 250 AAC • Typ chlazení: kapalinové

Superkapacity

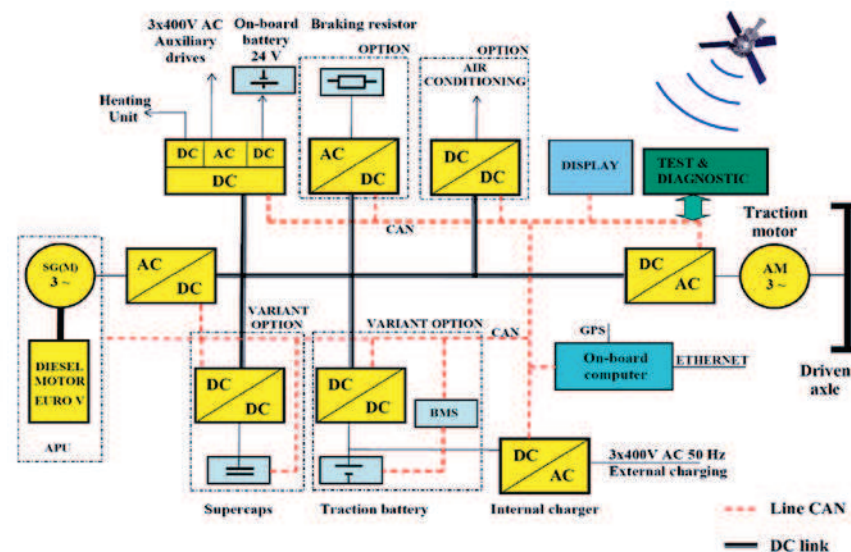
- Výrobce: Maxwell • Typ: HTM 125V • Počet modulů: 3
- Celková kapacita: 21 F • Nominální napětí: 375 V

Trakční baterie

- Výrobce: Valence • Typ: Li-Ion UEV-18XP • Počet modulů: 18
- Celková kapacita: 69 Ah • Nominální napětí: 345,6 V

Klimatizace salónu

- Typ: Konvekta UL 500 E



ŠKODA ELECTRIC a.s.

Průmyslová 4, 301 28

Pilsen, Czech Republic

Ph.: +420 37 818 1155

Fax.: +420 37 818 1452

e-mail: electric@skoda.cz

ISO 9001:2008 | ISO 14001:2004 | IRIS